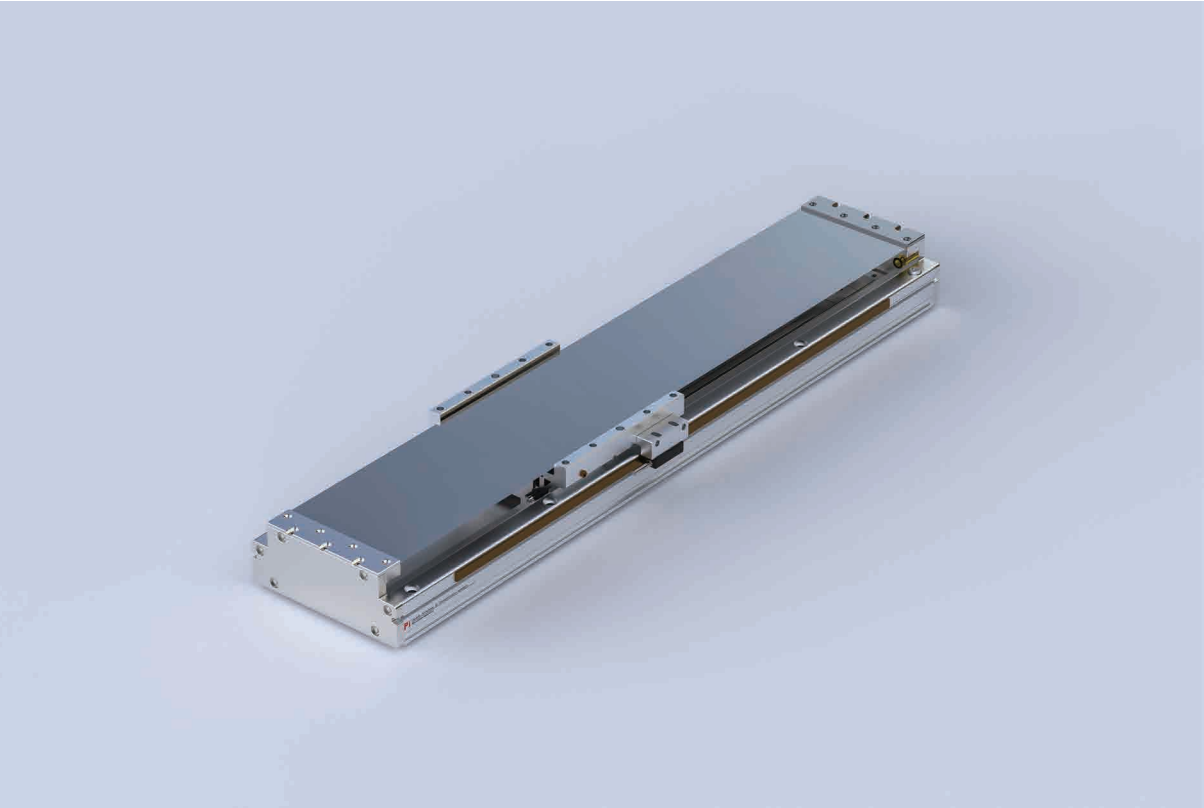




此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面
The picture is just for the reference. Please check the the actual dimensions on the drawing.

最大行程
Maximum Stroke

3744mm

最高速度
Maximum Speed

2500mm/s

连续推力
Rated Force @ 100C

48/144N

峰值推力
Peak Force

105/315N

型号表示方式Model Selection

GSL14-C1-S-96-M-10-P-C4-1-3-0001

本體型號
Model

線圈規格
Coil specifications

繞組類型
Type of winding

行程
Stroke

反饋分辨率
Feedback resolution

反饋類型
Feedback type

磁柵
Magnescale

磁柵
Pi

光柵
雷尼紹

光柵
榕樹

其他
Other

感應器
Sensor

鬆下脈沖型
Panasonic pulse type

鬆下網絡型
Panasonic network type

高創脈沖型
Servotronix pulse type

高創網絡型
Servotronix network type

ABB

Pi

動子數量
Number of movers

1顆
None

2顆
Two

3顆
Three

4顆
Four

顆
Piece

特注樣式
Customization order no.

配線長度
Wiring length

3m

5m

8m

10m

基本仕様 Specification

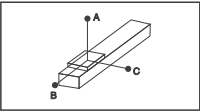
品部 性能 Spec	線圈規格	P44-C1	P44-C3
	位置重複精度 Repeatability(mm)	±0.003	
	最大可搬重量 Maximum Payload(kg)	11	25
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)	2500	
	連續推力 Continuous thrust(N)	48	144
	峰值推力 Peak thrust(N)	105	315
	持續電流 Continuous current(Arms)	3.3	3.3
	峰值電流 Peak current(Arms)	10.5	10.5
	力常數 Force constant(N/Arms)	14.5	43.5
	電感 Inductance(mH)	10.3	30.9
	電阻 Resistance(ohm)	1.9	5.7
	磁極間距 Magnetic pole distance(mm)	24	

速度與加速度的關係 The Relationship Between Speed And Acceleration

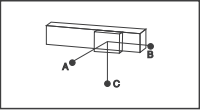
負載Kg	速度	1m/s	1.5m/s	2m/s	2.5m/s	3m/s	3.5m/s
	加速度 G						
3	2.2	2.2	2.2	2.1	1.9	1.8	
5	1.6	1.6	1.5	1.3	1.3	1.2	
7	1.2	1.2	1	0.9	0.9	0.9	
9	1	0.9	0.9	0.8	0.8	0.7	
11	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	

P44-C1

容許負載力距表 Allowable Overhang



(單位: mm)



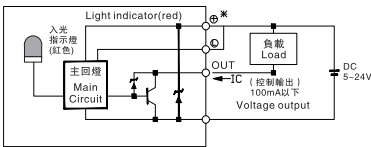
(單位: mm)

水平安裝		荷重	A	B	C
Horizontal Installation		Load	A	B	C
負載 Load	P44-C1	3kg	300	250	250
		5kg	200	130	130
		7kg	120	100	100
		9kg	90	70	70
		11kg	80	60	60
	P44-C3	10kg	300	260	260
		15kg	200	160	160
		20kg	150	120	120
		25kg	120	90	90
		30kg	80	80	80
壁掛安裝		荷重	A	B	C
Wall Installation		Load	A	B	C
負載 Load	P44-C1	3kg	250	250	300
		5kg	130	130	200
		7kg	100	100	120
		9kg	70	70	90
		11kg	60	60	80
	P44-C3	10kg	260	260	300
		15kg	160	160	200
		20kg	120	120	150
		25kg	90	90	120
		30kg	80	80	80

搭配驅動器一覽表 Driver

廠牌 Brand	驅動器記號 Mark	驅動器型號 Driver Model	連續電流 Irms(A)	電源電壓 (AC-Voltage)	接線訊號 Connection signal
高創 Servotronix	S	CDHD(2)-4D5/0062AAP1 CDHD(2)-4D5/0062AEC2	4/6A	單相220V 三相220V	TTL 1.VV
松下 Panasonic	P	MCDLT35SM/BM MCDLT45SM/BM	4/6A	單相220V 三相220V	TTL IGBTPWM

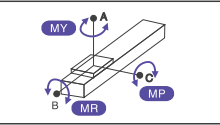
感應器接線圖 <原點及端點> Sensor Layout



接線定義 Wiring definition			
電機線 Motor wires		反饋線 Feedback lines	
信號 Signal	Pin	信號 Signal	Pin
U	1	5V	5
V	2	0V	9
W	3	A+	4
FG	4	A-	8
/	/	B+	3
/	/	B-	7

*符合型錄規範的正常使用下，保證壽命為10000公里。
*Operation life is 10,000km when the product is using under the specified conditions.
*倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。
*Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

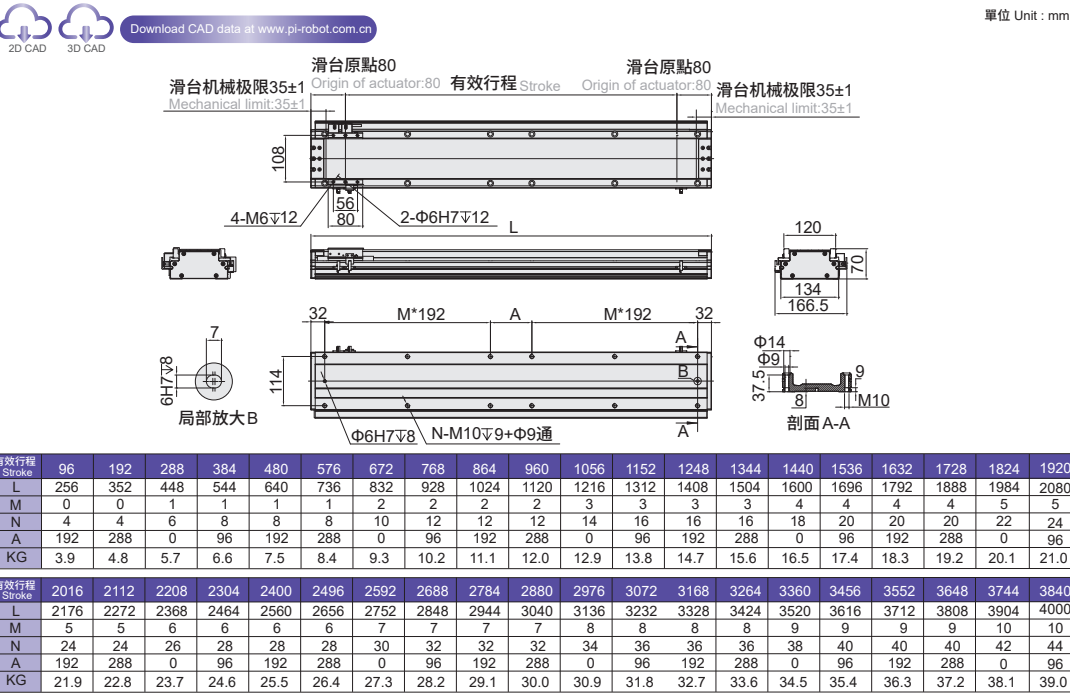
靜態容許負載慣量



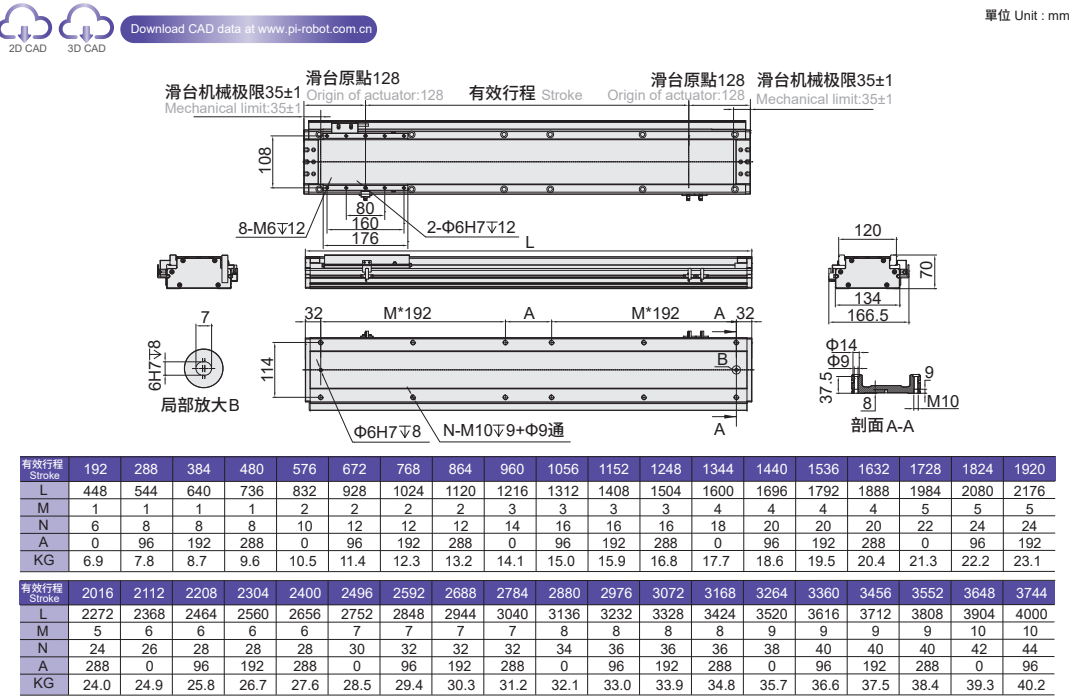
水平使用時 (單位: N.m)
Static Loading Moment

方向	P44-C1	P44-C3
MY	283	1403
MP	283	1403
MR	990	2229

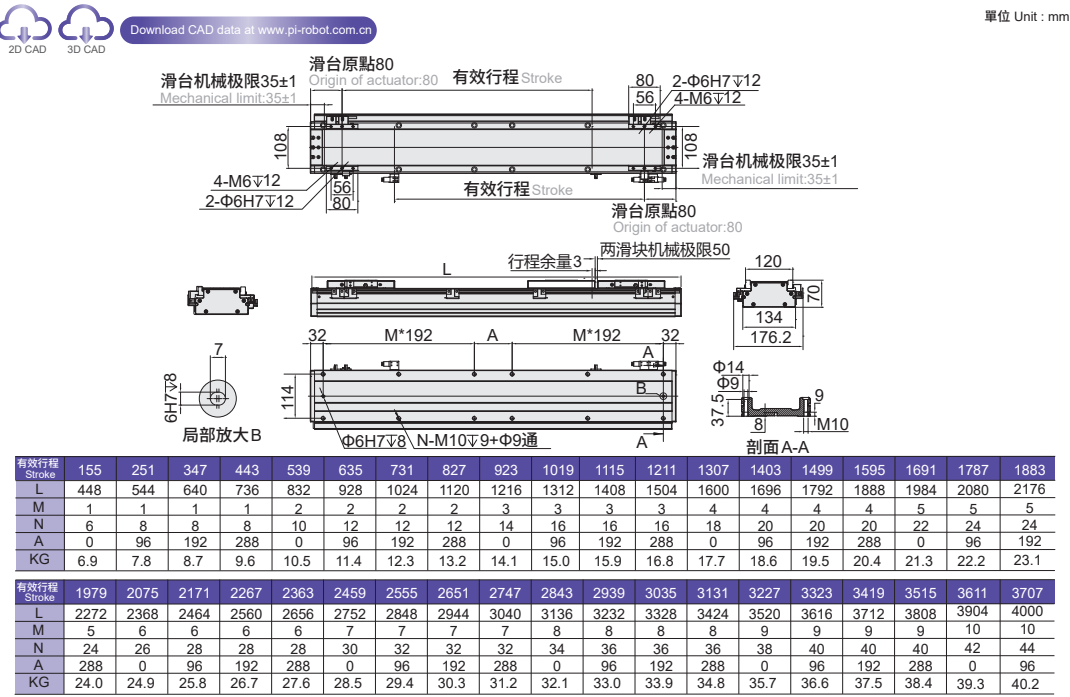
GSL14-C1-1



GSL14-C3-1



GSL14-C1-2



GSL14-C3-2

